

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-1						
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej wiii i izolacja posadzki piwnic.							
<p>ZESTAWIENIE STALI Z-1 Podciąg P1-1szt. wg rys. PW/K/02</p>								
Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]					
1	IPN140	3	2840	S235JR	8,52	37,9	107,64	322,9
OGÓLEM [kg]								S235JR
								323
SPOINY 1,8%								6
RAZEM [kg]								329

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-2							
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej wiii i izolacja posadzki piwnic.								
<p>ZESTAWIENIE STALI Z-2 Schody Sch1-1szt. wg rys. PW/K/03</p>									
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		RB500W				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	25	193	48,3	-	-	48,25	-	-
2	10	25	67	16,8	-	-	16,75	-	-
3	10	25	74	18,5	-	-	18,50	-	-
4	12	17	146	24,8	-	-	-	24,82	-
5	6	11	239	26,3	26,29	-	-	-	-
6	6	6	239	14,3	14,34	-	-	-	-
7	8	6	239	14,3	-	14,34	-	-	-
8	10	17	108	18,4	-	-	18,36	-	-
Długość[m]					40,63	14,34	101,86	24,82	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					9,02	5,66	62,85	22,04	0,00
Masa[kg]					99,6				
Schody Sch2-1szt. wg rys. PW/K/03									
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		RB500W				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	18	151	27,2	-	-	27,18	-	-
2	10	18	134	24,1	-	-	24,12	-	-
3	12	15	146	21,9	-	-	-	21,90	-
4	6	15	211	31,7	31,65	-	-	-	-
5	6	6	211	12,7	12,66	-	-	-	-
6	10	15	118	17,7	-	-	17,70	-	-
Długość[m]					44,31	0,00	69,00	21,90	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					9,84	0,00	42,57	19,45	0,00
Masa[kg]					71,9				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-3							
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej wiii i izolacja posadzki piwnic.								
<p>ZESTAWIENIE STALI Z-3 Schody Sch3-1szt. wg rys. PW/K/04</p>									
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		RB500W				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	12	15	429	64,4	-	-	-	64,35	-
2	12	15	172	25,8	-	-	-	25,80	-
3	12	15	145	21,8	-	-	-	21,75	-
4	12	20	232	46,4	-	-	-	46,40	-
5	6	24	135	32,4	32,40	-	-	-	-
6	6	20	135	27,0	27,00	-	-	-	-
Długość[m]					59,40	0,00	0,00	158,30	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					13,19	0,00	0,00	140,57	0,00
Masa[kg]					153,8				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-4
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej willi i izolacja posadzki piwnic.	

ZESTAWIENIE STALI Z-4
Schody Sch4-1szt.
wg rys. PW/K/05

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
					[szt.]	[cm]	RB500W		
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	19	188	35,7	-	-	35,72	-	-
2	10	19	176	33,4	-	-	33,44	-	-
3	6	12	239	28,7	28,68	-	-	-	-
4	12	17	192	32,6	-	-	-	32,64	-
5	12	17	222	37,7	-	-	-	37,74	-
6	6	18	239	43,0	43,02	-	-	-	-
Długość[m]					71,70	0,00	69,16	70,38	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					15,92	0,00	42,67	62,50	0,00
Masa[kg]					121,1				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-5
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej willi i izolacja posadzki piwnic.	

ZESTAWIENIE STALI Z-5
Podbicie fundamentów
wg rys. PW/K/01

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
					[szt.]	[cm]	RB500W		
					#6	#8	#10	#12	#16
1	12	1	92478	924,8	-	-	-	924,78	-
2	12	1	43778	437,8	-	-	-	437,78	-
3	12	200	69	138,0	-	-	-	138,00	-
4	6	200	144	288,0	288,00	-	-	-	-
5	12	42	89	37,4	-	-	-	37,38	-
6	6	42	180	75,6	75,60	-	-	-	-
7	12	73	79	57,7	-	-	-	57,67	-
8	6	73	160	116,8	116,80	-	-	-	-
9	12	142	64	90,9	-	-	-	90,88	-
10	6	142	130	184,6	184,60	-	-	-	-
11	12	86	84	72,2	-	-	-	72,24	-
12	6	86	170	146,2	146,20	-	-	-	-
13	12	18	49	8,8	-	-	-	8,82	-
14	6	18	102	18,4	18,36	-	-	-	-
15	12	44	109	48,0	-	-	-	47,96	-
16	6	44	136	59,8	59,84	-	-	-	-
17	12	31	54	16,7	-	-	-	16,74	-
18	6	31	118	36,6	36,58	-	-	-	-
19	12	29	59	17,1	-	-	-	17,11	-
20	6	29	122	35,4	35,38	-	-	-	-
21	12	30	99	29,7	-	-	-	29,70	-
22	6	30	67	20,1	20,10	-	-	-	-
Długość[m]					981,46	0,00	0,00	1879,06	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					217,88	0,00	0,00	1668,61	0,00
Masa[kg]					1886,5				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-6
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej willi i izolacja posadzki piwnic.	

ZESTAWIENIE STALI Z-6
Ściana oporowa Sc2-1szt.
wg rys. PW/K/07

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
					[szt.]	[cm]	RB500W		
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	49	204	100,0	-	-	99,96	-	-
2	10	49	204	100,0	-	-	99,96	-	-
3	10	49	117	57,3	-	-	57,33	-	-
4	10	50	182	91,0	-	-	91,00	-	-
5	10	20	722	144,4	-	-	144,40	-	-
6	10	10	733	73,3	-	-	73,30	-	-
7	10	20	115	23,0	-	-	23,00	-	-
8	10	10	161	16,1	-	-	16,10	-	-
Długość[m]					0,00	0,00	605,05	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	0,00	373,32	0,00	0,00
Masa[kg]					373,3				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-7
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej willi i izolacja posadzki piwnic.	

ZESTAWIENIE STALI Z-7
Ściana oporowa Sc1-zestawienie dla obydwu ścian
wg rys. PW/K/06

Nr	φ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]	RB500W							
				#6	#8		#10	#12	#16		
1	10	32	275	88,0	-	-	88,00	-	-	-	
2	10	16	245	39,2	-	-	39,20	-	-	-	
3	10	16	215	34,4	-	-	34,40	-	-	-	
4	10	16	184	29,4	-	-	29,44	-	-	-	
5	10	20	154	30,8	-	-	30,80	-	-	-	
6	10	50	117	58,5	-	-	58,50	-	-	-	
7	10	66	182	120,1	-	-	120,12	-	-	-	
8	10	28	351	98,3	-	-	98,28	-	-	-	
10	10	8	256	20,5	-	-	20,48	-	-	-	
11	10	8	196	15,7	-	-	15,68	-	-	-	
12	10	8	136	10,9	-	-	10,88	-	-	-	
13	10	8	76	6,1	-	-	6,08	-	-	-	
14	10	44	115	50,6	-	-	50,60	-	-	-	
15	10	10	127	12,7	-	-	12,70	-	-	-	
16	10	10	157	15,7	-	-	15,70	-	-	-	
17	10	30	132	39,6	-	-	39,60	-	-	-	
18	10	30	132	39,6	-	-	39,60	-	-	-	
19	10	10	147	14,7	-	-	14,70	-	-	-	
20	10	10	117	11,7	-	-	11,70	-	-	-	
Długość[m]							0,00	0,00	736,46	0,00	0,00
Masa[kg/m]							0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]							0,00	0,00	454,40	0,00	0,00
Masa[kg]							454,4				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE dr inż. Stefan Nowaczyk	Szczecińska Agencja Artystyczna, ul. Wojska Polskiego 64, 70-479 Szczecin	Z-8
	Podbicie oraz izolacja fundamentów zabytkowej willi i izolacja posadzki piwnic.	

ZESTAWIENIE STALI Z-8
Ściana oporowa Sc3-1szt.
wg rys. PW/K/08

Nr	φ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]	RB500W							
				#6	#8		#10	#12	#16		
1	10	94	204	191,8	-	-	191,76	-	-	-	
2	10	10	174	17,4	-	-	17,40	-	-	-	
3	10	68	144	97,9	-	-	97,92	-	-	-	
4	10	71	117	83,1	-	-	83,07	-	-	-	
5	10	77	182	140,1	-	-	140,14	-	-	-	
6	10	16	115	18,4	-	-	18,40	-	-	-	
7	10	12	1061	127,3	-	-	127,32	-	-	-	
8	10	4	718	28,7	-	-	28,72	-	-	-	
9	10	4	648	25,9	-	-	25,92	-	-	-	
10	10	5	748	37,4	-	-	37,40	-	-	-	
11	10	5	697	34,9	-	-	34,85	-	-	-	
12	10	5	162	8,1	-	-	8,10	-	-	-	
13	10	5	162	8,1	-	-	8,10	-	-	-	
14	10	5	385	19,3	-	-	19,25	-	-	-	
15	10	5	334	16,7	-	-	16,70	-	-	-	
16	10	5	161	8,1	-	-	8,05	-	-	-	
Długość[m]							0,00	0,00	863,10	0,00	0,00
Masa[kg/m]							0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]							0,00	0,00	532,53	0,00	0,00
Masa[kg]							532,5				